| 0                | Réservé à l'office récepteur   |  |
|------------------|--|--|
| )-1              | Demande internationale No.   |  |
| )-2              | Date du dépôt international  |  |
| )-3              | Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"  |  |
|                  | Formulaire - PCT/RO/101 Requête  |  |
| 0-4              | PCT  | ·  |
| 0-4-1            | Préparé avec   | PCT-EASY Version 2.92 (mis à jour 01.11.2003)                              |
| 0-5              | Pétition   |  |
|                  | Le soussigné requiert que la présente<br>demande internationale soit traitée<br>conformément au Traité de coopération<br>en matière de brevets |  |
| 0-6              | Office récepteur (choisi par le  | Institut national de la propriété  |
|                  | déposant)  | industrielle (France) (RO/FR)  |
| 0-7              | Référence du dossier du déposant ou du mandataire  | B14327.3 SL  |
| l                | Titre de l'invention   | UTILISATION DE POLYMERES CONDUCTEURS OU                                    |
|                  |  | SEMI-CONDUCTEURS DANS DES CAPTEURS CHIMIQUES POUR LA DETECTION DE COMPOSES |
|                  |  | NITRES   |
| II               | Déposant   |  |
| 11-1             | Cette personne est :   | Déposant seulement   |
| 11-2             | Déposant pour  | Tous les Etats désignés sauf US  |
| 11-4             | Nom  | COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  |
| 11-5             | Adresse:   | 31-33 rue de la fédération   |
|                  |  | F-75752 PARIS 15ème  |
|                  |  | France   |
| II-6             | Nationalité (nom de l'Etat)  | FR   |
| 11-7             | Résidence (nom de l'Etat)  | FR   |
| 11-8             | No. de téléphone   | 01.69.08.82.96   |
| 11-9             | No de télécopieur:   | 01.69.08.82.92   |
| 111-1            | Déposant et/ou inventeur   | ·  |
| 111-1-1          | Cette personne est :   | Déposant et inventeur  |
| III-1-2          |  | US seulement   |
| III-1-4          | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)   | LEBRET, Bruno  |
| III-1-5          | Adresse:   | 12 rue du Castel<br>F-37300 JOUE LES TOURS                                 |
|                  |  | France   |
| III-1 <i>-</i> 6 | Nationalité (nom de l'Etat)  | FR   |
| 111-1-0          |  | ,  |

| 111-2   | Déposant et/ou inventeur   |                              |  |
|---------|--|------------------------------|--|
| 111-2-1 | Cette personne est :   | Déposant et inventeur        |  |
| 111-2-2 | Déposant pour  | US seulement                 |  |
| 111-2-4 | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)   | HAIRAULT, Lionel             |  |
| III-2-5 | Adresse:   | 16 rue de la Verronnerie     |  |
|         |  | F-37150 BLERE                |  |
|         |  | France                       |  |
| 111-2-6 | Nationalité (nom de l'Etat)  | FR                           |  |
| 111-2-7 | Résidence (nom de l'Etat)  | FR                           |  |
| 111-3   | Déposant et/ou inventeur   | X                            |  |
| 111-3-1 | Cette personne est :   | Déposant et inventeur        |  |
| III-3-2 | Déposant pour  | US seulement                 |  |
| III-3-4 | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)   | PASQUINET, Eric              |  |
| 111-3-5 | Adresse:   | 10 mail Vençay               |  |
|         |  | F-37550 SAINT AVERTIN        |  |
|         |  | France                       |  |
| 111-3-6 | Nationalité (nom de l'Etat)  | FR .                         |  |
| III-3-7 | Résidence (nom de l'Etat)  | FR                           |  |
| 111-4   | Déposant et/ou inventeur   |                              |  |
| 111-4-1 | Cette personne est :   | Déposant et inventeur        |  |
| 111-4-2 | Déposant pour  | US seulement                 |  |
| 111-4-4 | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)   | BUVAT, Pierrick              |  |
| 111-4-5 | Adresse:   | 1 rue Hector Berlioz         |  |
|         |  | F-37250 MONTBAZON            |  |
|         |  | France                       |  |
| 111-4-6 | Nationalité (nom de l'Etat)  | FR                           |  |
| 111-4-7 | Résidence (nom de l'Etat)  | FR                           |  |
| IV-1    | Mandataire ; Représentant commun ou adresse pour la correspondance.    |                              |  |
|         | La personne nommée ci-dessous est/a                                    | mandataire                   |  |
|         | été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités |                              |  |
|         | internationales compétentes, comme                                     |                              |  |
| IV-1-1  | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)   | POULIN , Gérard              |  |
| IV-1-2  | Adresse:   | BREVATOME                    |  |
|         |  | 3, rue du docteur Lancereaux |  |
|         |  | F-75008 PARIS                |  |
|         |  | France                       |  |
| IV-1-3  | No. de téléphone   | 01.53.83.94.00               |  |
| IV-1-4  | No de télécopieur:   | 01.45.63.83.33               |  |
| IV-1-5  | Courrier électronique:   | brevets.patents@brevalex.com |  |

| V               | Désignation d'Etats   |   |  |
|-----------------|---|---|--|
| V<br>V-1        | Désignation d'Etats  Brevet régional (d'autres formes de protection ou de traitement, le cas échéant, sont spécifiées entre parenthèses pour les Etats désignés concernés)  | AP: BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW et tout autre Etat qui est un Etat contractant du Protocole de Harare et du PCT EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le |  |
|                 |   | brevet européen et du PCT OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG et tout autre Etat qui est un Etat membre de l'OAPI et un Etat contractant du PCT   |  |
| V-2             | Brevet national<br>(d'autres formes de protection ou de<br>traitement, le cas échéant, sont<br>spécifiées entre parenthèses pour les<br>Etats désignés concernés)   | AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG   |  |
|                 |   | SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ<br>VC VN YU ZA ZM ZW   |  |
| V-5             | Déclaration concernant les désignations de précaution Outre les désignations faites sous les rubriques V-1, V-2 et V-3, le déposant fait aussi, conformément à la règle 4.9.b), toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation(s) indiquée(s) dans la rubrique V-6 ci-dessous. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité sera considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. |   |  |
| V-6             | Exclusion(s) des désignations de précaution   | NEANT   |  |
| VI-1            | Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure  |   |  |
| VI-1-1          | Date de dépôt   | 20 octobre 2003 (20.10.2003)  |  |
| VI-1-2          | Numéro  | 03 50709  |  |
| VI-1-3<br>VII-1 | Pays  Administration chargée de la recherche internationale choisie   | Office européen des brevets (OEB) (ISA/EP)  |  |

| VII-2   | Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention  |                                   |                                     |
|---------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
|         | de cette recherche   |                                   |                                     |
| VII-2-1 | Date   | 02 juillet 2004 (02.              | 07.2004)                            |
| VII-2-2 | Numéro   | FA 641 439                        |                                     |
| VII-2-3 | Pays (ou office régional)  | EP                                |                                     |
| VIII    | Déclarations   | Nombre de déclarations            |                                     |
| VIII-1  | Déclaration relative à l'identité de l'inventeur   | -                                 |                                     |
| VIII-2  | Déclaration relative au droit du<br>déposant, à la date du dépôt<br>international, de demander et d'obtenir<br>un brevet         | -                                 |                                     |
| VIII-3  | Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité de la demande antérieure | -                                 |                                     |
| VIII-4  | Déclaration relative à la qualité<br>d'inventeur (seulement aux fins de la<br>désignation des États-Unis d'Amérique)             | -                                 |                                     |
| VIII-5  | Déclaration relative à des divulgations<br>non opposables ou à des exceptions au<br>défaut de nouveauté                          | _                                 |                                     |
| IX      | Bordereau  | Nombre de feuilles                | Dossier(s) électronique(s) joint(s) |
| IX-1    | Requête (y compris les feuilles pour déclaration)  | 5                                 |                                     |
| IX-2    | Description -  | 28                                | <b> -</b>                           |
| IX-3    | Revendications   | 4                                 | <b> -</b>                           |
| IX-4    | Abrégé   | 1                                 | EZABSTOO.TXT                        |
| IX-5    | Dessins  | 3                                 | -                                   |
| IX-7    | TOTAL  | 41                                |                                     |
|         | Eléments joints  | Document(s) papier joint(s)       | Dossier(s) électronique(s) joint(s) |
| IX-8    | Feuille de calcul des taxes  | . 🗸                               | -                                   |
| IX-9    | Pouvoir distinct original  |                                   | -                                   |
| IX-11   | Copie du pouvoir général   | référence n°<br>PG07085           | -                                   |
| IX-13   | Document(s) de priorité  | Elément(s) VI-1                   | -                                   |
| IX-17   | Disquette PCT-EASY   | -                                 | Disquette                           |
| IX-18   | Autre (préciser) :   | liste mandataires                 | _                                   |
|         |  | brevatome                         |                                     |
| IX-18   | Autre (préciser) :   | rapport de<br>recherche antérieur | -                                   |
| IX-19   | Figure des dessins qui doit  |                                   |                                     |
|         | accompagner l'abrégé   | /                                 |                                     |
| IX-20   | Langue de dépôt de la demande internationale   | français                          |                                     |

| X-1   | Signature du déposant, du<br>mandataire ou du représentant<br>commun |                 |
|-------|--|-----------------|
| X-1-1 | Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)   | POULIN , Gérard |

#### RESERVE A L'OFFICE RECEPTEUR

| 10-1   | Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale   |        |
|--------|---|--------|
| 10-2   | Dessins:  |        |
| 10-2-1 | Reçus   |        |
| 10-2-2 | non reçus   |        |
| 10-3   | Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale: |        |
| 10-4   | Date de réception, dans les délais,<br>des corrections demandées selon<br>l'article 11.2) du PCT  |        |
| 10-5   | Administration chargée de la recherche internationale   | ISA/EP |
| 10-6   | Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au palement de la taxe de recherche  |        |

#### RESERVE AU BUREAU INTERNATIONAL

| 11-1 | Date de réception de l'exemplaire    |      |          |
|------|--------------------------------------|------|----------|
|      | original par le Bureau international |      | •        |
|      |                                      | <br> | <u>-</u> |

# PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES)

Original (pourPRESENTATION ) - imprimé le 19.10.2004 11:20:48 AM

(Cette feuille ne fait pas partie de la demande internationale ni ne compte comme une feuille de celle-ci)

|              | Réservé à l'office récepteur  |  |                     |            |
|--------------|---|--|---------------------|------------|
| )-1          | Demande internationale No.  |  |                     |            |
| )-2          | Timbre à date de l'office récepteur                                   |  |                     |            |
|              |   |  |                     |            |
| 4            | Formulaire - PCT/RO/101 (Annexe) Feuille de calcul des taxes PCT      |  | •                   |            |
| <b>-4</b> -1 | Préparé avec  | PCT-EASY Versi                         | ion 2.92            |            |
|              |   | (mis à jour 01                         | L.11.2003)          |            |
| -9           | Référence du dossier du déposant ou du mandataire                     | B14327.3 SL                            |                     |            |
|              | Déposant  | COMMISSARIAT A                         | A L'ENERGIE AT      | OMIQUE, et |
|              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                                 | al.                                    |                     |            |
| 2            | Calcul des taxes prescrites   | Montant total des taxes/multiplicateur | Montant total (EUR) |            |
| 12-1         | Taxe de transmission T  | ₽                                      | 60                  |            |
| 12-2-1       | Taxe de recherche S   | ⇔                                      | 1 550               |            |
| 12-2-2       | International search to be carried out by                             | EP                                     |                     |            |
| 12-3         | Taxe internationale   |  | ·                   | ·          |
|              | Taxe de base  |  |                     |            |
|              | (30 premières feuilles) b1  | 902                                    |                     |            |
| 12-4         | Feuilles suivantes  | 11                                     |                     |            |
| 12-5         | Montant additionnel (X)   | 10                                     |                     |            |
| 12-6         | Montant total additionnel b2  | 110                                    |                     |            |
| 12-7         | b1 + b2 = B   | 1 012                                  |                     |            |
| 12-8         | Taxes de désignation  |  |                     |            |
|              | Nombre de désignations<br>indiquées dans la demande<br>internationale | 100                                    |                     |            |
| 12-9         | Nombre de taxes de désignation dues (maximum 5)                       | 5                                      |                     |            |
| 12-10        | Montant de la taxe de (X) désignation                                 | 0                                      |                     |            |
| 12-11        | Montant total des taxes de D désignation                              |  |                     |            |
| 12-12        | Réduction de taxe PCT-EASY R  | -64                                    |                     |            |
| 12-13        | Montant total de la taxe Internationale (B+D-R)                       | ⇔                                      | 948                 |            |
| 12-17        | TOTAL DES TAXES DUES (T+S+I+P)  | ⇒                                      | 2 558               |            |
| 12-19        | Mode de palement  | autorisation<br>dépôt                  | de débiter un       | compte de  |
| 2-20         | Instructions concernant le compte                                     |  |                     |            |
|              | de dépôt  |  | 4. 7                |            |
|              | L'office récepteur:   |  | onal de la pro      |            |
| 10.00        |   |  | (France) (RO/E      | K)         |
| 12-20-<br>1  | Autorisation de débiter le total des taxes indiqué ci-dessus          | <b>/</b>                               |                     |            |

# PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES)

Original (pourPRESENTATION ) - imprimé le 19.10.2004 11:20:48 AM

| 12-20-<br>2 | Autorisation de débiter tout montant manquant - ou de créditer de tout excédent - dans le paiement du total des taxes indiqué ci-dessus | <b>V</b>                     |
|-------------|---|------------------------------|
| 12-21       | Compte de dépôt No.   | 024                          |
| 12-22       | Date  | 19 octobre 2004 (19.10.2004) |
| 12-23       | Nom et signature  | J. LAGUNA                    |

#### MESSAGES DE VALIDATION ET REMARQUES

| 13-2-1 | Messages de validation<br>Requête  | Vert? Le titre de l'invention doit être bref et précis. Prière de vérifier.                  |
|--------|------------------------------------|--|
| 13-2-8 | Messages de validation<br>Taxes    | Jaune<br>Le ou les montants des taxes ne peuvent<br>être nuls.                               |
| 13-2-9 | Messages de validation<br>Palement | Vert? Prière de vérifier que vous avez bien un compte de dépôt auprès de l'office récepteur. |